
PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową oraz rozbiórką części istniejącego bud.
mieszkalnego na budynek podwójnej kancelarii leśnictw Binowo i Podjuchy
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stare Czarnowo dz. nr 339/1, obręb Radziszewo Las
INWESTOR : Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino ul. 1 Maja 4
BRANŻA : BUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2017

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	1
2	ROBOTY BUDOWLANE	2	99
2.1	Fundamenty	2	17
2.2	Roboty murowe	18	21
2.3	Elementy monolityczne i konstrukcyjne	22	24
2.4	Konstrukcja dachu i stropu nad parterem	25	33
2.5	Pokrycie dachu	34	44
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa	45	56
2.7	Tynki i okładziny ścian	57	65
2.8	Malowanie	66	67
2.9	Podłoża pod posadzki	68	70
2.10	Posadzki	71	78
2.11	Wentylacja grawitacyjna	79	82
2.12	Elewacja i elementy zewnętrzne	83	99
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	100	117
3.1	Nawierzchnie	100	108
3.2	Ogrodzenie	109	112
3.3	Zieleń	113	114
3.4	Miejsce na odpadki	115	117

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	wycena własna	ST 1.1	Rozebranie istniejącego budynku w zakresie przewidzianym projektem wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki oraz z zasypaniem wykopów po fundamentach 16.80*58.26	m ³ k.b. m ³ k.b.	 978.768	
					RAZEM	978.768
2			ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	45262311-4		Fundamenty			
2 d.2. 1	KNR-W 2-01 0115-01	ST 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3A	m ³ m ³	 75.501	
					RAZEM	75.501
3 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-06 Ł1, St1 Ł2/f	ST 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III [12.10*2+7.60*3]*1.50*0.90 [8.15+1.60*2+2.04]*1.0*0.90 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*80%	m ³ m ³	 63.450 12.051 ===== 75.501 60.401	
					RAZEM	60.401
4 d.2. 1	KNR-W 2-01 0306-02	ST 1.1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.3A*20%	m ³ m ³	 15.100	
					RAZEM	15.100
5 d.2. 1	KNR-W 2-02 1101-01 Ł2/f Ł1 St1/F	ST 1.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.30*0.10*[8.15+1.60*2+2.04] 0.80*0.10*[12.10*2+7.60*3] 0.80*0.80*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.402 3.760 0.128	
					RAZEM	4.290
6 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-01 Ł1 Ł2/f St1/F	ST 1.2	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0.80*[12.10*2+7.60*3] 0.30*[8.15+1.60*2+2.04] 0.80*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	 37.600 4.017 1.280	
					RAZEM	42.897
7 d.2. 1	KNR 0-20 0265-01 Ł2/f	ST 1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.30*[8.15+1.60*2+2.04]	m ³ m ³	 1.205	
					RAZEM	1.205
8 d.2. 1	KNR 0-20 0265-02 Ł1	ST 1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0.80*0.30*[12.10*2+7.60*3]	m ³ m ³	 11.280	
					RAZEM	11.280
9 d.2. 1	KNR 0-20 0266-01 St1/F	ST 1.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 0.80*0.80*0.30*2	m ³ m ³	 0.384	
					RAZEM	0.384
10 d.2. 1	KNR 0-20 0269-05 St1/F	ST 1.2	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) 0.30*0.30*0.50*4	m ³ m ³	 0.180	
					RAZEM	0.180
11 d.2. 1	KNR-W 2-02 0259-02	ST 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia [565.90+88.0+6.30+5.90]*0.001	t t	 0.666	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.666
12	NNRNKB	ST	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	202 0137-1	1.2	[9.53*2+8.16*3]*0.50	m ²	21.770	
					RAZEM	21.770
13	KNR-W 2-	ST	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	02 0504-01	1.2	[9.53*2+8.16*3]*0.25	m ²	10.885	
					RAZEM	10.885
14	KNR-W 2-	ST	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	02 0603-09	1.2	[46.28+23.08+22.72+18.10+1.60*2+2.64]*0.30	m ²	34.806	
			[12.10*2+7.60*3]*0.80-[9.53*2+8.16*3]*0.25	m ²	26.715	
			[8.15+1.60*2+2.04]*0.30	m ²	4.017	
			0.30*0.50*4*4	m ²	2.400	
			[9.53*2+8.16*3]*0.50*2	m ²	43.540	
					RAZEM	111.478
15	KNR-W 2-	ST	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	02 0603-10	1.2	poz.14	m ²	111.478	
					RAZEM	111.478
16	KNR 0-41	ST	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
d.2.	0115-01	1.2	36.36*0.50	m ²	18.180	
					RAZEM	18.180
17	KNR-W 2-	ST	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.2.	01 0312-1	1.1	poz.3A-[poz.5+poz.7+poz.9+poz.12]	m ³	47.852	
					RAZEM	47.852
2.2	45262500-6		Roboty murowe			
18	KNR 0-27	ST	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0160-02	1.2	[9.53*2+8.16*3]*[3.05-0.25]	m ²	121.912	
			0.5*8.64*4.20*2	m ²	36.288	
			potrącenia	m ²	-21.906	
			-[1.20*1.40*7+0.90*0.60+0.90*1.40+0.90*0.91*2+1.40*2.22+0.90*2.0*2]	m ²		
					RAZEM	136.294
19	KNR-W 2-	ST	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²		
d.2.	02 0126-02	1.2	[4.50+2.20+2.23+1.50+1.20+1.20+4.0+2.0]*3.05	m ²	57.432	
			potrącenia	m ²	-6.800	
			-[0.90*2.0*2+0.80*2.0*2]	m ²		
					RAZEM	50.632
20	KNR-W 2-	ST	Otworki na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	02 0132-02	1.2	14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
21	KNR-W 2-	ST	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	02 0132-05	1.2	1.50*2*7+1.20*2*4+2.10*2	m	34.800	
					RAZEM	34.800
2.3	45262311-4		Elementy monolityczne i konstrukcyjne			
22	KNR 0-20	ST	Belki, podciąg i wieńce o w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
d.2.	0271-06	1.2				
3						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1 P2 W1		0.27*0.78*8.64 0.24*0.30*2.01*2 0.24*0.24*[9.53*2+8.16*3]	m ³ m ³ m ³	1.820 0.289 2.508	
					RAZEM	4.617
23 d.2. 3	KNR 0-20 0269-06	ST 1.2	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	S1		0.24*0.24*2.80*2	m ³	0.323	
					RAZEM	0.323
24 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0259-04	ST 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			[158.10+17.60+242.70]*0.001	t	0.418	
					RAZEM	0.418
2.4	45261100-5		Konstrukcja dachu i stropu nad parterem			
25 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0406-01	ST 1.2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej	m ³ drew.		
			[0.12*0.12]*[13.0*2+2.0*2]	m ³ drew.	0.432	
					RAZEM	0.432
26 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0408-05	ST 1.2	Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
			[0.08*0.20]*[6.93*40+2.18*4+2.75*2+1.30*2+2.89*2]	m ³	4.797	
					RAZEM	4.797
27 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0408-02	ST 1.2	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			[0.08*0.14]*[4.0*20]	m ³	0.896	
					RAZEM	0.896
28 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0409-04	ST 1.2	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
			[0.08*0.20]*[1.55*10+1.32*10]	m ³	0.459	
					RAZEM	0.459
29 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0409-06	ST 1.2	Deski czołowe- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej	m ³		
			[0.19*0.032]*13*2	m ³	0.158	
					RAZEM	0.158
30 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0406-06	ST 1.2	Belki stropowe drewniane	m ³ drew.		
			[0.12*0.20]*[11.75*20]	m ³ drew.	5.640	
			[0.14*0.14]*[2.85*2]	m ³ drew.	0.112	
					RAZEM	5.752
31 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0407-06	ST 1.2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0.12*0.12*2.85*2	m ³ drew.	0.082	
					RAZEM	0.082
32 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0631-01	ST 1.2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			[0.12*4]*[13.0*2+2.0*2]	m ²	14.400	
			[0.08*2+0.20*2]*[6.93*40+2.18*4+2.75*2+1.30*2+2.89*2]	m ²	167.888	
			[0.08*2+0.14*2]*[4.0*20]	m ²	35.200	
			[0.08*2+0.20*2]*[1.55*10+1.32*10]	m ²	16.072	
			[0.19*2+0.032*2]*13*2	m ²	11.544	
			[0.12*2+0.20*2]*[11.75*20]	m ²	150.400	
			[0.14*4]*[2.85*2]	m ²	3.192	
			[0.12*4]*2.85*2	m ²	2.736	
					RAZEM	401.432

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2. 4	KNR-W 2- 02 1121-04	ST 2.3	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo 11.0*8.16	m ² m ²	 89.760	
					RAZEM	89.760
2.5	45261210- 9		Pokrycie dachu			
34 d.2. 5	KNR K-05 0103-01	ST 1.2	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 12.72*6.71*2+1.20*2.0*2	m ² m ²	 175.502	
					RAZEM	175.502
35 d.2. 5	KNR K-05 0104-05	ST 1.2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 12.72*6.71*2+1.20*2.0*2	m ² m ²	 175.502	
					RAZEM	175.502
36 d.2. 5	KNR K-05 0105-05	ST 1.2	Montaż łat przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm 12.72*6.71*2+1.20*2.0*2	m ² m ²	 175.502	
					RAZEM	175.502
37 d.2. 5	KNR K-05 0201-02	ST 1.2	Wykonanie połaci dachowych z dachówki betonowej - co trzecia mocowana 12.72*6.71*2+1.20*2.0*2	m ² m ²	 175.502	
					RAZEM	175.502
38 d.2. 5	KNR K-05 0203-01	ST 1.2	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 6.71*4+2.0*2	m m	 30.840	
					RAZEM	30.840
39 d.2. 5	KNR K-05 0202-01	ST 1.2	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową profilowaną 12.72+1.20	m m	 13.920	
					RAZEM	13.920
40 d.2. 5	KNR K-05 0202-06	ST 1.2	Wykonanie kalenicy - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2. 5	NNRNKB 202 0541- 02	ST 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.72*2*0.35+1.20*0.30*2	m ² m ²	 9.624	
					RAZEM	9.624
42 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0524-01	ST 1.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 12.72*2-2.50+1.20*2	m m	 25.340	
					RAZEM	25.340
43 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0524-03	ST 1.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
44 d.2. 5	KNR-W 2- 02 0531-04	ST 1.2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.05*6	m m	 18.300	
					RAZEM	18.300
2.6	45421000- 4		Stolarka okienna i drzwiowa			
45 d.2. 6	KNR-W 2- 02 1001-02	ST 2.2	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone. W oknach należy zamontować w górnej ramie dolnych skrzydeł listwowe nawiewniki powietrza o wydajności min. 30 m ³ /h	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1 O2 O3 O4		0.90*1.40 1.20*1.40*7 0.90*0.60 0.90*0.91*2	m ² m ² m ² m ²	1.260 11.760 0.540 1.638	
					RAZEM	15.198
46 d.2. 6	KNR-W 2- 02 0135-02	ST 2.2	Parapety wewnętrzne - z drewna klejonego, lakierowane lakierem barwiącym transparentnym na kolor okien 1.20*7+0.90*4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
47 d.2. 6	KNR-W 2- 02 1027-02	ST 2.2	Drzwi wewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe. D1 0.90*2.0*3 D2 0.90*2.0*1<skrzydło z podcięciem> D3 0.80*2.0*2<skrzydło z podcięciem>	m ² m ² m ² m ²	 5.400 1.800 3.200	
					RAZEM	10.400
48 d.2. 6	KNR-W 2- 02 1040-02	ST 2.2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone. Szklenie drzwi trzyszybowe szybami termoizolacyjnymi antywłamaniowymi, bezpiecznymi laminowanymi 1.40*2.22	m ² m ²	 3.108	
					RAZEM	3.108
49 d.2. 6	KNR-W 2- 02 1040-05	ST 2.2	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami przeszklone szkłem bezpiecznym 2.20*2.30	m ² m ²	 5.060	
					RAZEM	5.060
50 d.2. 6	wycena własna	ST 2.2	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna stała umywalkowa L=600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.2. 6	wycena własna	ST 2.2	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.2. 6	wycena własna	ST 2.2	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna prosta l=500 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.2. 6	wycena własna	ST 2.2	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - Pochwyt kątowy natryskowy z krzeselkiem składanym mocowany do ściany 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.2. 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-08	ST 2.2	Elementy montażowe do uchwytów dla niepełnosprawnych montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.2. 6	KNR-W 2- 02 1016-07	ST 2.2	Wyłaz ocieplany do przestrzeni nieużytkowej poddasza 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.2. 6	KNR-W 2- 02 0135-01	ST 2.2	Wykończenie poziome obudów stelaży podtynkowych - parapety z konglomeratu marmurowego w kolorze białym 1<l=100 cm>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.7	45410000-4		Tynki i okładziny ścian			
57 d.2. 7	KNR-W 2- 02 0803-03	ST 2.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[4.02*4+4.50*4+2.23*2+2.20*2+3.93*2+2.20*2+1.80*2+2.20*2+2.40*2+2.0*2+2.40*2+2.0*2+3.63*2+2.0*2]*3.05$	m ²	280.783	
			$-[0.90*2.0*4+0.80*2.0*2]*2$	m ²	-20.800	
					RAZEM	259.983
58 d.2. 7	KNR-W 2- 02 2004-02	ST 2.1	Obudowy instalacyjne płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
			obudowy urządzeń $[1.0]*[1.20+0.20]+1.20*0.20$	m ²	1.640	
			obudowa pionów $[0.20+0.20]*3.05$	m ²	1.220	
					RAZEM	2.860
59 d.2. 7	KNR-W 2- 02 2004-08	ST 2.1	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
			$[0.40*0.20+[0.40+0.20]*0.30]*2$	m ²	0.520	
			$0.60*0.20+[0.60+0.20]*0.30$	m ²	0.360	
					RAZEM	0.880
60 d.2. 7	KNR AT-43 0203-01	ST 2.1	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr. 12,5 mm na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do belek stropowych; pokrycie jednowarstwowe Folia paroszczelna pod wełną, wełna gr. 20 cm 5.90	m ²		
				m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
61 d.2. 7	KNR AT-43 0203-01	ST 2.1	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr. 12,5 mm na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do belek stropowych; pokrycie jednowarstwowe Folia paroszczelna pod wełną, wełna gr. 20 cm 84.23-[5.90+14.64]	m ²		
				m ²	63.690	
					RAZEM	63.690
62 d.2. 7	KNR-W 2- 02 2011-02	ST 2.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.57	m ²	259.983	
					RAZEM	259.983
63 d.2. 7	KNR-W 2- 02 0830-01	ST 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych	m ²		
			poz.58+poz.59+poz.60+poz.61	m ²	73.330	
					RAZEM	73.330
64 d.2. 7	wycena własna	ST 2.3	Okladzina z wykładziny ściiennej PCV	m ²		
	05		$[0.60+2.23+0.60]*1.60$	m ²	5.488	
	06		$[2.30+1.16+1.13+3.63+2.0]*2.05-0.90*2.0$	m ²	19.151	
					RAZEM	24.639
65 d.2. 7	KNR-W 2- 02 1123-04	ST 2.3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.64	m ²	24.639	
					RAZEM	24.639
2.8	45442100-8		Malowanie			
66 d.2. 8	KNR-W 2- 02 1510-03	ST 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.59+poz.60+poz.61	m ²	70.470	
					RAZEM	70.470
67 d.2. 8	KNR-W 2- 02 1510-03	ST 2.4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.62+poz.64	m ²	235.344	
					RAZEM	235.344
2.9	45432100-5		Podłoża pod posadzki			
68 d.2. 9	KNR-W 2- 02 1103-01	ST 2.3	Podsypka piaskowa	m ³		
			84.23*0.25	m ³	21.058	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.058
69	KNR-W 2- d.2. 01 0228-03 9	ST 2.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.68	m ³ m ³	 21.058	
					RAZEM	21.058
70	KNR-W 2- d.2. 02 1101-03 9	ST 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 84.23*0.15	m ³ m ³	 12.634	
					RAZEM	12.634
2.1	45432100- 05		Posadzki			
71	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 10	ST 2.3	Izolacje podposadzkowe papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 84.23-14.64	m ² m ²	 69.590	
					RAZEM	69.590
72	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 10	ST 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu PS20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 69.59	m ² m ²	 69.590	
					RAZEM	69.590
73	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 10 1104-03	ST 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 69.59	m ² m ²	 69.590	
					RAZEM	69.590
74	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 10	ST 2.3	Doplata za zbrojenie siatką stalową 69.59	m ² m ²	 69.590	
					RAZEM	69.590
75	KNR 0-39 d.2. 0115-01 10	ST 2.3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna 5.90+[9.62-0.90]*0.15	m ² m ²	 7.208	
					RAZEM	7.208
76	KNR-W 2- d.2. 02 1123-01 10	ST 2.3	Posadzki z wykładzin PCV WR (wet room) rulonowe klejone do podłoża, z wywinieciem na ścianę 5.90+[9.62-0.90]*0.10	m ² m ²	 6.772	
					RAZEM	6.772
77	KNR-W 2- d.2. 02 1123-01 10	ST 2.3	Posadzki z wykładzin PCV rulonowe klejone do podłoża, z wywinieciem na ścianę 84.23-[5.90+14.64] [2.20+1.80*2+3.93*2+2.20+[4.50*2+4.02*2]*2+2.20*2+2.23*2+2.0*2+2.40*2+2.0+1.53+1.20+2.40]*0.10	m ² m ² m ²	 63.690 7.473	
					RAZEM	71.163
78	KNR-W 2- d.2. 02 1123-04 10	ST 2.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.76+poz.77	m ² m ²	 77.935	
					RAZEM	77.935
2.1	45331210- 11		Wentylacja grawitacyjna			
79	KNR-W 2- d.2. 17 0122-02 11	ST 1.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.08*[5.0*7]	m ² m ²	 17.584	
					RAZEM	17.584
80	KNR-W 2- d.2. 16 0304-04 11	ST 1.2	Izolacja kanałów wentylacyjnych otulinami z wełny mineralnej o grubości 50 mm w osłonie z folii aluminiowej 2*3.14*0.08*[5.0*7]	m ² m ²	 17.584	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17.584
81	KNR-W 2- d.2. 02 1215-01 11	ST 1.2	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
82	wycena d.2. własna 11	ST 1.2.	Wykonanie i montaż obudowy kanałów wentylacyjnych ponad dachem. Ściany wykonać z płyt cementowych na stelażu z kątowników 50×50×5, mocowanym do elementów konstrukcji dachu; ocieplić styropianem grubości 5 cm i otynkować tynkiem cienkowarstwowym (w systemie ocieplania metodą lekką - mokrą) i pomalować farbą silikonową. Komin przekryć lekką czapą o grubości 6 ÷ 8 cm, wykonaną z krawędziaków drewnianych na konstrukcji stalowej, wystającą poza obrys ścian na 15 cm, pokrytą blachą powlekaną otwory wylotowe zabezpieczyć siatką o oczkach 5×5 mm osadzoną w ramach z kątownika.	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.1	45443000- 2 4		Elewacja i elementy zewnętrzne			
83	KNR-W 2- d.2. 02 0410-01 12	ST 2.5	Podbitka z płyty OSB gr. 22 mm - strop nad parterem (oś 3-4)	m ²		
			wiata	m ²	14.640	
					RAZEM	14.640
84	KNR AT-31 d.2. 0101-01 12	ST 2.5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm	m ²		
			wiata	m ²	14.640	
					RAZEM	14.640
85	KNR AT-31 d.2. 0101-05 12	ST 2.5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
			[0.24+0.39]*3.30*2	m ²	4.158	
					RAZEM	4.158
86	KNR AT-31 d.2. 0101-05 12	ST 2.5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 25 cm na ścianach	m ²		
			[10.0*2+8.70*2]*3.30	m ²	123.420	
			[0.64+0.64]*3.30*2	m ²	8.448	
			0.5*9.10*4.0*2	m ²	36.400	
			potrącenia			
			-[1.20*1.40*5+1.40*2.22+0.90*1.40+0.90*0.60*4+0.90*2.22+0.90*0.91*2]	m ²	-18.564	
					RAZEM	149.704
87	KNR AT-31 d.2. 0102-01 12	ST 2.5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
			[[1.20*2+1.40*2]*7+[1.40+2.22*2]+[0.90*2+1.40*2]+[0.90*2+0.60*2]+[0.90*2+0.91*2]]*0.25	m ²	13.365	
					RAZEM	13.365
88	KNR AT-31 d.2. 0704-02 12	ST 2.5	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m2 do podłoża	m ²		
			poz.84+poz.85+poz.86	m ²	168.502	
					RAZEM	168.502
89	KNR AT-31 d.2. 0101-06 12	ST 2.5	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i suficie	m ²		
			poz.84+poz.85+poz.86	m ²	168.502	
					RAZEM	168.502
90	KNR AT-31 d.2. 0102-04 12	ST 2.5	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
			[[1.20*2+1.40*2]*7+[1.40+2.22*2]+[0.90*2+1.40*2]+[0.90*2+0.60*2]+[0.90*2+0.91*2]]*0.25	m ²	13.365	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.365
91 d.2. 12	KNR 0-23 2612-08	ST 2.5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [[1.20*2+1.40*2]*7+[1.40+2.22*2]+[0.90*2+1.40*2]+[0.90*2+0.60*2]+ [0.90*2+0.91*2]]+3.30*16	m m	 106.260	
					RAZEM	106.260
92 d.2. 12	KNR AT-31 0702-03	ST 2.5	Dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,0 m ponad poziom terenu [10.0*2+8.70*2+0.64*4*2]*2.0	m ² m ²	 85.040	
					RAZEM	85.040
93 d.2. 12	KNR AT-22 0301-01	ST 2.5	Okładziny elewacyjne z płytek kamiennych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej [10.0*2+9.18*2+0.70*4*2]*0.50	m ² m ²	 21.980	
					RAZEM	21.980
94 d.2. 12	KNR AT-31 0503-01 + 12 KNR AT-31 0503-03	ST 2.5	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.89-poz.93	m ² m ²	 146.522	
					RAZEM	146.522
95 d.2. 12	KNR AT-31 0601-01	ST 2.5	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.94	m ² m ²	 146.522	
					RAZEM	146.522
96 d.2. 12	wycena własna	ST 2.5	Wykonanie na elewacji imitacji belek zabudowy szachulcowej wraz z obłożeniem ościeży - deska dekoracyjna szer. 16cm wg. rys. elewa- cji, malowana lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy [10.0*2+9.18*2]*3.30+0.5*9.18*4.0*2	m ² m ²	 163.308	
					RAZEM	163.308
97 d.2. 12	wycena własna	ST 2.5	Ściana ażurowa wiaty - listwy drewniane na podkonstrukcji stalowej [1.34*2+7.85]*2.30	m ² m ²	 24.219	
					RAZEM	24.219
98 d.2. 12	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST 2.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm wiata 14.64	m ² m ²	 14.640	
					RAZEM	14.640
99 d.2. 12	KNR 2-31 0302-04	ST 2.5	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wiata 14.64	m ² m ²	 14.640	
					RAZEM	14.640
3			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1	45233200-1		Nawierzchnie			
100 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 + 1 KNR 2-31 0101-02	ST 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 163.15+38.07+78.33+[2.50*5+3.60]*5.0	m ² m ²	 360.050	
					RAZEM	360.050
101 d.3. 1	KNR-W 2- 01 0225-05	ST 1.2	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z korytowania [163.15+38.07+78.33+[2.50*5+3.60]*5.0]*0.15	m ² m ²	 54.008	
					RAZEM	54.008
102 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	ST 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			163.15+38.07+78.33+[2.50*5+3.60]*5.0	m ²	360.050	
					RAZEM	360.050
103 d.3. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST 1.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			163.15+38.07+78.33+[2.50*5+3.60]*5.0	m ²	360.050	
					RAZEM	360.050
104 d.3. 1	KNR 0-11 0317-01	ST 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²		
			163.15+38.07+78.33	m ²	279.550	
					RAZEM	279.550
105 d.3. 1	KNR 0-11 0316-07	ST 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm	m ²		
			[2.50*5+3.60]*5.0	m ²	80.500	
					RAZEM	80.500
106 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	ST 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.07*[55.19]	m ³	3.863	
					RAZEM	3.863
107 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03	ST 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			50.19+5.0	m	55.190	
					RAZEM	55.190
108 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	ST 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			49.72+2.15+8.15+7.76	m	67.780	
					RAZEM	67.780
3.2	45342000-6		Ogrodzenie			
109 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1804-12	ST 1.2	Ogrodzenie z siatki ślimakowej ocynkowanej na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			93.0	m	93.000	
					RAZEM	93.000
110 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1804-12 analogia	ST 1.2	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gruncie, przęsła stalowe ocynkowane	m		
			19.52-[3.0+1.0]	m	15.520	
					RAZEM	15.520
111 d.3. 2	KNR 2-25 0312-01	ST 1.2	Brama systemowa przesuwna ręcznie	m ²		
			3.0*1.80	m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
112 d.3. 2	KNR 2-25 0313-01	ST 1.2	Furtka systemowa panelowa	m ²		
			1.0*1.80	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
3.3	45112710-5		Zieleń			
113 d.3. 3	KNR 2-21 0218-02	ST 1.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			[144.24+75.95]*0.10	m ³	22.019	
					RAZEM	22.019
114 d.3. 3	KNR 2-21 0401-05	ST 1.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			[144.24+75.95]	m ²	220.190	
					RAZEM	220.190

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	45111291-4		Miejsce na odpadki			
115 d.3. 4	KNR 2-31 0103-02	ST 1.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 1.04*2.14	m ² m ²	 2.226	
					RAZEM	2.226
116 d.3. 4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST 1.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.04*2.14	m ² m ²	 2.226	
					RAZEM	2.226
117 d.3. 4	KNR 2-31 0502-04	ST 1.2	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową śmietnik 1.04*2.14	m ² m ²	 2.226	
					RAZEM	2.226